AVERTISSEMENTS

AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES

DES

STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNÉ

(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction
Départementale de l'Agriculture
à Châlons-sur-Marne

BULLETIN Nº 52 - 26 septembre 1975

Abonnement annuel: 50 F

# ARBORICULTURE FRUITIERE : seb great-etgmo0

## Les bactérioses à Pseudomonas des arbres fruitiers à noyau:

Pseudomonas syringae et Ps. mors-prunorum sont deux bactéries qui affectent dans notre région les arbres à noyau.

Dès la fin de l'hiver on constate la mort des bourgeons, des bouquets de mai, ou le dépérissement de pousses terminales après leur contamination à l'automne.

### Bactérioses à Pseudomonas syringae du poirier et du pommier :

Cette bactérie intéresse particulièrement le poirier. La variété conférence y est très sensible et tous les ans la récolte dans les vergers contaminés est considérablement diminuée.

Toute blessure constitue une porte d'entrée pour le Pseudomonas des arbres fruitiers. Dans le cas des arbres fruitiers à noyau l'infection se réalise au moment de la chute des feuilles. Sur poiriers l'infection est surtout élevée au moment de la cueillette et au printemps à la suite des lésions provoquées par les gels printaniers, même de faible importance. Il a été prouvé par analyse que l'inoculum bactérien sur les feuilles, faible en été, augmente considérablement après la récolte des fruits. Cette constatation <u>implique la réalisation des traitements beaucoup plus</u> tôt qu'ils ne l'étaient fait jusqu'ici.

Seuls les traitements à base de cuivre sont efficaces contre les Pseudomonas. Ils visent à réduire l'inoculum bactérien qui se forme sur les feuilles à l'heure actuelle, et à protéger les voies naturelles d'accès que constituent les cicatrices foliaires à la chute des feuilles.

Il est donc recommandé d'effectuer sans trop attendre un premier traitement cuprique sur les pruniers, cerisiers, poiriers à la dose de 250 g - 400 g de cuivre métal/hl. Le second traitement s'effectuant au début de la chute des feuilles en portant la dose de cuivre à 600 g.

#### GRANDE CULTURE

#### Altise à tête dorée ou Grosse Altise du colza d'hiver :

A la suite de la progression des populations de cette altise dans les colzas d'hiver, nous avons été amenés à conseiller un traitement systématique des semences (notre avis du 6 août).

P.1.1.14

P. JOURNET

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

TO S OF BEYEN SEDEN D'AVERTISSEMENTS Hormis le cas de pullulations intenses cette opération doit permettre d'éviter des dégâts sensibles aux jeunes plantules de la part des insectes parfaits envahissant les colzas. Toutefois il est bon de rappeler que ce traitement ne peut assurer une protection totale de la culture : les insectes arrivant tardivement c'est à dire à partir du moment où le colza a développé sa première feuille vraie ne sont plus contrôlés et peuvent évoluer normalement (ponte puis larves dans les pétioles des feuilles).

Compte-tenu des températures de septembre, très moyennes, nous estimons que la migration des altises n'est pas encore terminée et qu'un traitement serait prématuré, sauf cas d'attaques très sérieuses sur feuil-Pagudomonas syringae et Pa: more prunorum sont deux bactéries qui

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire Champagne,

H. de MEIRLEIRE

A. GODIN ammon at te reinten ut eganinya gancanobuega á agacirátea

J. DELATTRE.

survon i service bel noisèr orton back tratechle

Oette bactérie intéresse particulièrement le poirier. De variété conférence y est très sensible et tous les ans la récolte dans les vergers conteminés est considérablement diminuée. Toute blessure constitue une porte d'entrée pour le Pseudomonse des arbres fruitiers. Dans le cas des erbres fruitiers à noyen l'infection se réalise au moment de la chute des feuilles. Sur poiriers l'infection est suffout élevée au moment de la évelllette et au printemps à la suite des lésions provoquées par les gels printaniers, même de faible importance. Il a été prouvé par analyse que l'impoulum bactérien aur les feuilles. (alble on été, augmente considérablement après la récolte des fruits. Oette condentation inplique. La méaligation des trailenents beaucous rive lét qu'ille de l'étolent rait jacqu'ici

Seula les trattements à basé de cuivre sont efficaces contre les Pseudomonas. Ils vissut à réduire l'imaculum hacréwien que se forme les lemilles à l'heure actuelle, et à protéger les voies naturelles d'accès que constituent les cicatrices folisires à la chute des feuilles.

Talmera an erbestta gorr ense Yeuteelle'b ebasmaces onch ise il traitement ouprique sur les pruniers, derisiers, poiriers à la dose de 250 g - 400 g de cuivre métal/hi. De second traitement s'effectuant au debut We la chute des revilles en portent la dose de cutvre à 600 g.

ESTENDIO EQUASIO

Altice in the forest on Grosser Altice du colve d'hiver :

tématique des semences (notre avis du 6 août).

P. JOURNEY